

10/524432

DT05 Rec'd PCT/PTO 15 FEB 2005

672993\_1

SEQUENCE LISTING

<110> Genzyme Corporation  
The Johns Hopkins University

<120> BRAIN ENDOTHELIAL EXPRESSION PATTERNS

<130> 003482.00010

<140> PCT/US03/25614  
<141> 2003-08-15

<150> US 60/403,390  
<151> 2002-08-15

<150> US 60/458,978  
<151> 2003-04-01

<160> 869

<170> FastSEQ for Windows Version 4.0

<210> 1  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 1  
aaaccattct

10

<210> 2  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 2  
aaggcaggga

10

<210> 3  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3  
acacagcaag

10

<210> 4  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 4  
agctggatc

10

<210> 5  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 5  
agctggcacc

10

672993\_1

<210> 6  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 6  
ataaatgagg

10

<210> 7  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 7  
caagcacccc

10

<210> 8  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 8  
caactacccac

10

<210> 9  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 9  
caactactcac

10

<210> 10  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 10  
cccacctcca

10

<210> 11  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 11  
cccgccctctt

10

<210> 12  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 12  
cctcagatgt

10

<210> 13  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 13

672993\_1

cgctactcac

10

<210> 14  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 14  
ctaagacctc

10

<210> 15  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 15  
ctaagacttc

10

<210> 16  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 16  
gagtgggtgc

10

<210> 17  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 17  
gggacagctg

10

<210> 18  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 18  
gggttggctt

10

<210> 19  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 19  
gtaagtgtac

10

<210> 20  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 20  
gtaagtgtac

10

<210> 21  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

## 672993\_1

<400> 21	
gttagggtaa	10
<210> 22	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 22	
taaccactgc	10
<210> 23	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 23	
tactgctcgg	10
<210> 24	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 24	
tcaggctgaa	10
<210> 25	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 25	
tccatacaccc	10
<210> 26	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 26	
tcctttaaa	10
<210> 27	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 27	
tgattaagg	10
<210> 28	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 28	
tggtatcaca	10
<210> 29	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	

672993\_1

<400> 29  
tgggttatgc 10  
  
<210> 30  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 30  
tgtcactggg 10  
  
<210> 31  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 31  
tgtggaggg 10  
  
<210> 32  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 32  
tttaacggcc 10  
  
<210> 33  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 33  
gctctctatg 10  
  
<210> 34  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 34  
agaatgaaac 10  
  
<210> 35  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 35  
aagtggaata 10  
  
<210> 36  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 36  
gatgacgact 10  
  
<210> 37  
<211> 10  
<212> DNA

## 672993\_1

&lt;213&gt; Homo sapiens

<400> 37  
cccttcaca

10

<210> 38  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens<400> 38  
tcctggggca

10

<210> 39  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens<400> 39  
tctattgatg

10

<210> 40  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens<400> 40  
ggggctgtat

10

<210> 41  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens<400> 41  
cccaggacac

10

<210> 42  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens<400> 42  
ggagctgctg

10

<210> 43  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens<400> 43  
tggacagcag

10

<210> 44  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens<400> 44  
tctggaaaca

10

<210> 45  
<211> 10

## 672993\_1

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 45  
cctgtgtatg

10

<210> 46  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 46  
ggcaagaaga

10

<210> 47  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 47  
aaatgcttgg

10

<210> 48  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 48  
ctaaaaacct

10

<210> 49  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 49  
gagcattgca

10

<210> 50  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 50  
ggtgacacg

10

<210> 51  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 51  
gctcctgagc

10

<210> 52  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 52  
aagaagtggaa

10

<210> 53

## 672993\_1

<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 53  
tgggaagtgg

10

<210> 54  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 54  
actcgctctg

10

<210> 55  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 55  
tttcagggga

10

<210> 56  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 56  
acaacgtcca

10

<210> 57  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 57  
gtctcagtgc

10

<210> 58  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 58  
ccccctgccc

10

<210> 59  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 59  
agaaaccacg

10

<210> 60  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 60  
gaccgcagga

10

672993\_1

<210> 61  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 61  
gtgctacttc

10

<210> 62  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 62  
gataactaca

10

<210> 63  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 63  
tggctgtgac

10

<210> 64  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 64  
gagtgagacc

10

<210> 65  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 65  
gagtggtac

10

<210> 66  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 66  
gactcaggga

10

<210> 67  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 67  
gttatatgcc

10

<210> 68  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 68  
gaggcgctgc

10

672993\_1

<210> 69  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 69  
gagctctgag

10

<210> 70  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 70  
gccagccagt

10

<210> 71  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 71  
atggcaacag

10

<210> 72  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 72  
aaggagttac

10

<210> 73  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 73  
tccccacaagg

10

<210> 74  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 74  
taaatccccca

10

<210> 75  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 75  
cccgcccccg

10

<210> 76  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 76

## 672993\_1

cccgaggcag	10
<210> 77	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 77	
ctacgtgatg	10
<210> 78	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 78	
atgggtttgc	10
<210> 79	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 79	
ggcattgtct	10
<210> 80	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 80	
gtgctaagcg	10
<210> 81	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 81	
accgttgca	10
<210> 82	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 82	
cagcgttgca	10
<210> 83	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 83	
gaagacactt	10
<210> 84	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	

## 672993\_1

<400> 84  
cgctggcgt  
<210> 85  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 85  
cacccctgat  
<210> 86  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 86  
gccccctgc  
<210> 87  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 87  
ccccctgccc  
<210> 88  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 88  
agcataaaaa  
<210> 89  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 89  
gggctggacg  
<210> 90  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 90  
ctgccaactt  
<210> 91  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 91  
aagtggatag  
<210> 92  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

10

10

10

10

10

10

10

10

672993\_1

<400> 92	
cgtactgagc	10
<210> 93	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 93	
ccgcttactc	10
<210> 94	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 94	
ggggcttctg	10
<210> 95	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 95	
cccggtccgga	10
<210> 96	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 96	
agttccacca	10
<210> 97	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 97	
ggcctccagc	10
<210> 98	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 98	
ggaggctgag	10
<210> 99	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 99	
cagaggcgtc	10
<210> 100	
<211> 10	
<212> DNA	

## 672993\_1

&lt;213&gt; Homo sapiens

<400> 100  
gaccaggcctt

10

<210> 101  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens<400> 101  
gaggatggtg

10

<210> 102  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens<400> 102  
tcgtcgcaga

10

<210> 103  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens<400> 103  
ggggctgccc

10

<210> 104  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens<400> 104  
ctgtacatac

10

<210> 105  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens<400> 105  
gcgacgaggc

10

<210> 106  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens<400> 106  
gccaaagtcaa

10

<210> 107  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens<400> 107  
aagataaaact

10

<210> 108  
<211> 10

672993\_1

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 108  
gagagtgtac

10

<210> 109  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 109  
ccactgcact

10

<210> 110  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 110  
ccaccctcac

10

<210> 111  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 111  
cagaccattg

10

<210> 112  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 112  
gggagctgcg

10

<210> 113  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 113  
gggatttctg

10

<210> 114  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 114  
cttccagcta

10

<210> 115  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 115  
cagaaacaga

10

<210> 116

672993\_1

<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 116  
tctgtgctca

10

<210> 117  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 117  
tgcaataggt

10

<210> 118  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 118  
atggccaact

10

<210> 119  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 119  
tcacacagtg

10

<210> 120  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 120  
ggcttaggat

10

<210> 121  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 121  
gggaggggtg

10

<210> 122  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 122  
gaagtagaag

10

<210> 123  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 123  
caccctgtac

10

672993\_1

<210> 124  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 124  
atgttacaa

10

<210> 125  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 125  
caaactggtc

10

<210> 126  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 126  
gtaatgacag

10

<210> 127  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 127  
acctggcgac

10

<210> 128  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 128  
tgatgcgcgc

10

<210> 129  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 129  
tggcccccagg

10

<210> 130  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 130  
gcctgctggg

10

<210> 131  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 131  
tgcctgtgggt

10

672993\_1

<210> 132  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 132  
gagggtatac

10

<210> 133  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 133  
ggagccagct

10

<210> 134  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 134  
gagcctcagg

10

<210> 135  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 135  
tacttcacat

10

<210> 136  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 136  
taatcccagc

10

<210> 137  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 137  
caccttccag

10

<210> 138  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 138  
gagtctgttc

10

<210> 139  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 139

## 672993\_1

10

ggattttggt  
<210> 140  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 140  
tgcctgttagt  
<210> 141  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 141  
ttacaaacag  
<210> 142  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 142  
tcttcattca  
<210> 143  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 143  
agcacattg  
<210> 144  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 144  
cagggctcgc  
<210> 145  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 145  
gctggtccca  
<210> 146  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 146  
tccacgccct  
<210> 147  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

## 672993\_1

<400> 147	
ttgcaatgc	10
<210> 148	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 148	
agggcattcca	10
<210> 149	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 149	
ctgggttaat	10
<210> 150	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 150	
aacctgggag	10
<210> 151	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 151	
ggcaacgtgg	10
<210> 152	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 152	
ggatgcgcag	10
<210> 153	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 153	
cacctgtagt	10
<210> 154	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 154	
gtgggtggcgt	10
<210> 155	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	

672993\_1

<400> 155	
gcagggtggg	10
<210> 156	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 156	
caagcatccc	10
<210> 157	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 157	
tgggggccga	10
<210> 158	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 158	
tcagtgtatt	10
<210> 159	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 159	
ggcaagcccc	10
<210> 160	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 160	
cctagctgga	10
<210> 161	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 161	
gcaaaaaccct	10
<210> 162	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 162	
gctgggttcct	10
<210> 163	
<211> 10	
<212> DNA	

## 672993\_1

&lt;213&gt; Homo sapiens

<400> 163  
gcacacctcagc

10

<210> 164  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens<400> 164  
accagctgtc

10

<210> 165  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens<400> 165  
tttgaatcag

10

<210> 166  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens<400> 166  
agacttagggg

10

<210> 167  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens<400> 167  
agctcagtga

10

<210> 168  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens<400> 168  
ggccaaacatt

10

<210> 169  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens<400> 169  
tttgtgggca

10

<210> 170  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens<400> 170  
attgttagaca

10

<210> 171  
<211> 10

672993\_1

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 171  
cccttaggttg

10

<210> 172  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 172  
aaatcaccaa

10

<210> 173  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 173  
ggctgcagtc

10

<210> 174  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 174  
gtggcaggcg

10

<210> 175  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 175  
taaaggcaca

10

<210> 176  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 176  
ggctcctggc

10

<210> 177  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 177  
atattaggaa

10

<210> 178  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 178  
gcttcagtgg

10

<210> 179

672993\_1

<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 179  
tgattaaaac

10

<210> 180  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 180  
agccaccacg

10

<210> 181  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 181  
ggcggctgca

10

<210> 182  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 182  
tgtttggggg

10

<210> 183  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 183  
cctgcctcgt

10

<210> 184  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 184  
aggcctggc

10

<210> 185  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 185  
caaaaactgtt

10

<210> 186  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 186  
gagaggacat

10

672993\_1

<210> 187  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 187  
gagttaggca

10

<210> 188  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 188  
ccgttagtgcc

10

<210> 189  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 189  
cataaacggg

10

<210> 190  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 190  
tccctggcag

10

<210> 191  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 191  
gaggccatcc

10

<210> 192  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 192  
ttgcctggga

10

<210> 193  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 193  
ctgtcagcgg

10

<210> 194  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 194  
aacgcggcca

10

672993\_1

<210> 195  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 195  
ggtttggctt

10

<210> 196  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 196  
gattttgtg

10

<210> 197  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 197  
ggctgccctg

10

<210> 198  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 198  
atggcaacag

10

<210> 199  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 199  
cgctgtgggg

10

<210> 200  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 200  
ggcagccaga

10

<210> 201  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 201  
agagcaaacc

10

<210> 202  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 202

## 672993\_1

tttccctcaa	10
<210> 203	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 203	
tccccgtggc	10
<210> 204	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 204	
ttctcccaaa	10
<210> 205	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 205	
ggctgggggc	10
<210> 206	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 206	
ccctaccctg	10
<210> 207	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 207	
taggaccctg	10
<210> 208	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 208	
gttttgctt	10
<210> 209	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 209	
cttgattccc	10
<210> 210	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	

## 672993\_1

<400> 210	
gcttggtctcc	10
<210> 211	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 211	
ggtggcactc	10
<210> 212	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 212	
acctgtgacc	10
<210> 213	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 213	
actgaggaaa	10
<210> 214	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 214	
tgcagcgcct	10
<210> 215	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 215	
ctggggggaa	10
<210> 216	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 216	
gtgctattct	10
<210> 217	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 217	
ggagggggct	10
<210> 218	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	

672993\_1

<400> 218	
gtgcctgaga	10
<210> 219	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 219	
tcacagggtc	10
<210> 220	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 220	
gggctccctg	10
<210> 221	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 221	
gccccaggtt	10
<210> 222	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 222	
gaaagtggct	10
<210> 223	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 223	
tccctggctg	10
<210> 224	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 224	
acagagcaca	10
<210> 225	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 225	
ctttgcactc	10
<210> 226	
<211> 10	
<212> DNA	

## 672993\_1

&lt;213&gt; Homo sapiens

<400> 226  
atgctccctg

10

<210> 227  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens<400> 227  
ccgtccaagg

10

<210> 228  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens<400> 228  
gggccccctg

10

<210> 229  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens<400> 229  
cttatgctgc

10

<210> 230  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens<400> 230  
ggttattttg

10

<210> 231  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens<400> 231  
gcctgtccct

10

<210> 232  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens<400> 232  
aagatgaggg

10

<210> 233  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens<400> 233  
ccaacaagaa

10

<210> 234  
<211> 10

672993\_1

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 234  
aaggatgcgg

10

<210> 235  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 235  
tgtcatcaca

10

<210> 236  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 236  
caggctttt

10

<210> 237  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 237  
tcaagttcac

10

<210> 238  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 238  
tccctgggca

10

<210> 239  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 239  
caggagttca

10

<210> 240  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 240  
caggtggttc

10

<210> 241  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 241  
gcccacatcc

10

<210> 242

## 672993\_1

<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 242  
gctgggggtgg

10

<210> 243  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 243  
gacccctgc

10

<210> 244  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 244  
agtgaataaa

10

<210> 245  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 245  
aaggttcttc

10

<210> 246  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 246  
agcctggact

10

<210> 247  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 247  
caaccaggat

10

<210> 248  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 248  
tgcttctgcc

10

<210> 249  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 249  
caggtgacaa

10

672993\_1

<210> 250  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 250  
ggccggggc

10

<210> 251  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 251  
gtgcgttagg

10

<210> 252  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 252  
aggctgtcca

10

<210> 253  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 253  
tgttatgtcc

10

<210> 254  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 254  
tttccaaac

10

<210> 255  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 255  
ggggatgggg

10

<210> 256  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 256  
aaaccattct cctccgc

17

<210> 257  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 257  
aaggcaggga gggaggg

17

672993\_1

<210> 258  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 258  
acacagcaag acgagaa

17

<210> 259  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 259  
agctggagtc ctaggca

17

<210> 260  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 260  
agctggcacc agagccc

17

<210> 261  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 261  
ataaaatgagg taaggc

17

<210> 262  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 262  
caagcacccc cgttcca

17

<210> 263  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 263  
caactaccac cagacgc

17

<210> 264  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 264  
caactactcac caggcgc

17

<210> 265  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 265

cccacccca gtccagc

<210> 266  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 266  
cccgccctttt cacgggc

<210> 267  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 267  
cctcagatgt ttgaaaa

<210> 268  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 268  
cgctactcac cagacgc

<210> 269  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 269  
ctaagacctc accagtc

<210> 270  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 270  
ctaagacttc accggtc

<210> 271  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 271  
gagtgggtgc agcctcc

<210> 272  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 272  
gggacagctg tctgtgg

<210> 273  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

## 672993\_1

<400> 273  
gggttggctt gaaacca

17

<210> 274  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 274  
gtaagtgtac tggaagt

17

<210> 275  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 275  
gtaagtgtac tggtaag

17

<210> 276  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 276  
gtagggtaa aaggagg

17

<210> 277  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 277  
taaccactgc actttcc

17

<210> 278  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 278  
tactgctcgg aggtcgg

17

<210> 279  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 279  
tcaggctgaa gtcaggc

17

<210> 280  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 280  
tccatacacc tatcccc

17

<210> 281  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

672993\_1

<400> 281  
tcctttaaa acaaaac

17

<210> 282  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 282  
tgattaaggt cggcgct

17

<210> 283  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 283  
tggtatcaca caagggg

17

<210> 284  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 284  
tggttatgc atcgggg

17

<210> 285  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 285  
tgtcactggg caggcgg

17

<210> 286  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 286  
tgtggaggc tgatggg

17

<210> 287  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 287  
tttaacggcc gcggta

17

<210> 288  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 288  
gctctctatg ctgacgt

17

<210> 289  
<211> 17  
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 289

agaatgaaac tgccggg

17

<210> 290

<211> 17

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 290

aagtgaata aactgcc

17

<210> 291

<211> 17

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 291

gatgacgact cggggct

17

<210> 292

<211> 17

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 292

ccctttcaca cacactt

17

<210> 293

<211> 17

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 293

tcctggggca ggggcgg

17

<210> 294

<211> 17

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 294

tctattgatg tgtatgc

17

<210> 295

<211> 17

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 295

ggggctgtat ttaagga

17

<210> 296

<211> 17

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 296

cccagcacac cagctgg

17

<210> 297

<211> 17

## 672993\_1

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 297  
ggagctgctg cttgtgg

17

<210> 298  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 298  
tggacagcag ggacctg

17

<210> 299  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 299  
tctggaaaca gggacgg

17

<210> 300  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 300  
cctgtgtatg tgtgtaa

17

<210> 301  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 301  
ggcaagaaga agatcgc

17

<210> 302  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 302  
aaatgcttgg aggtgaa

17

<210> 303  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 303  
ctaaaaacct tatgaca

17

<210> 304  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 304  
gagcattgca ccacccg

17

<210> 305

672993\_1

<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 305  
ggtggacacg gatctgc

17

<210> 306  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 306  
gctcctgagc cccggcc

17

<210> 307  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 307  
aagaagtgga gattgtc

17

<210> 308  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 308  
tgggaagtgg gtcctt

17

<210> 309  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 309  
actcgctctg tggaggt

17

<210> 310  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 310  
tttcagggga gggggaa

17

<210> 311  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 311  
acaacgtcca gctggtg

17

<210> 312  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 312  
gtctcagtgc tgaggcg

17

672993\_1

<210> 313  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 313  
ccccctgccc ctctgcc

17

<210> 314  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 314  
agaaaccacg gaaatgg

17

<210> 315  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 315  
gaccgcagga gggcaga

17

<210> 316  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 316  
gtgctacttc ttcttct

17

<210> 317  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 317  
gataactaca ttacctg

17

<210> 318  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 318  
tggctgtgac tgtgact

17

<210> 319  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 319  
gagtgagacc caggagc

17

<210> 320  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 320  
gagtggctac ccggccgc

17

672993\_1

<210> 321  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 321  
gactcaggga tttgttg

17

<210> 322  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 322  
gttatatgcc cgggaga

17

<210> 323  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 323  
gaggcgctgc tgccacc

17

<210> 324  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 324  
gagctctgag atcaccc

17

<210> 325  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 325  
gccagccagt ggcaagc

17

<210> 326  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 326  
atggcaacag atctgga

17

<210> 327  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 327  
aaggagttac actagtc

17

<210> 328  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 328

tccccacaagg ctgcttg

<210> 329

<211> 17

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 329

taaatccccca ctgggac

<210> 330

<211> 17

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 330

cccgcccccg cttccc

<210> 331

<211> 17

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 331

cccgaggcag agtcggg

<210> 332

<211> 17

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 332

ctacgtgatg aagatgg

<210> 333

<211> 17

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 333

atgggttgc attttag

<210> 334

<211> 17

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 334

ggcattgtct ctgttcc

<210> 335

<211> 17

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 335

gtgctaagcg ggcccg

<210> 336

<211> 17

<212> DNA

<213> Homo sapiens

## 672993\_1

<400> 336  
accgttgca ttcgaaa

17

<210> 337  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 337  
cagcgctgca ttgactc

17

<210> 338  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 338  
gaagacactt ggtttga

17

<210> 339  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 339  
cgctgggcgt ctgggac

17

<210> 340  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 340  
caccctgat gttcgcc

17

<210> 341  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 341  
ccccccctgc cccgtgc

17

<210> 342  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 342  
ccccctgccc tcgcctg

17

<210> 343  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 343  
agcataaaaaa tgcgtgc

17

<210> 344  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

672993\_1

<400> 344  
gggctggacg gctgcgt

17

<210> 345  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 345  
ctgccaactt ctaaccg

17

<210> 346  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 346  
aagtggatag atacttc

17

<210> 347  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 347  
cgtactgagc gctttgg

17

<210> 348  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 348  
ccgcttactc tgttggg

17

<210> 349  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 349  
ggggcttctg tagcccc

17

<210> 350  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 350  
cccggtccgga acgtcta

17

<210> 351  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 351  
agttccacca gaaagcc

17

<210> 352  
<211> 17  
<212> DNA

## 672993\_1

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 352

ggcctccagc cacccac

17

&lt;210&gt; 353

&lt;211&gt; 17

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 353

ggaggctgag gtgggag

17

&lt;210&gt; 354

&lt;211&gt; 17

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 354

cagaggcgtc cgcaggt

17

&lt;210&gt; 355

&lt;211&gt; 17

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 355

gaccagcctt cagatgg

17

&lt;210&gt; 356

&lt;211&gt; 17

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 356

gaggatggtg tcctgag

17

&lt;210&gt; 357

&lt;211&gt; 17

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 357

tcgtcgaga aggcgct

17

&lt;210&gt; 358

&lt;211&gt; 17

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 358

ggggctgccc agctgga

17

&lt;210&gt; 359

&lt;211&gt; 17

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 359

ctgtacatac tttttgg

17

&lt;210&gt; 360

&lt;211&gt; 17

## 672993\_1

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 360  
gcgacgaggc gcgctgg

17

<210> 361  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 361  
gccaaatgaa ctgtggc

17

<210> 362  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 362  
aagataaaact ctgggcc

17

<210> 363  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 363  
gagagtgtac tggcact

17

<210> 364  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 364  
ccactgcact ccggcct

17

<210> 365  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 365  
ccaccctcac acacaca

17

<210> 366  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 366  
cagaccattg tttgatc

17

<210> 367  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 367  
gggagctgcg ccaacgg

17

<210> 368

672993\_1

<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 368  
gggatttctg tgtctgc

17

<210> 369  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 369  
cttccagcta acaggtc

17

<210> 370  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 370  
cagaaacaga ctggggg

17

<210> 371  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 371  
tcttgctca ggaagag

17

<210> 372  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 372  
tgcaatagg t gagagaa

17

<210> 373  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 373  
atggccaact tccacct

17

<210> 374  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 374  
tcacacagt g cctgtcg

17

<210> 375  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 375  
ggcttaggat gtgaatg

17

672993\_1

<210> 376  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 376  
gggaggggtg ggggtgg

17

<210> 377  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 377  
gaagtagaag gtaagga

17

<210> 378  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 378  
caccctgtac agttgcc

17

<210> 379  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 379  
atgttacaa gatggcg

17

<210> 380  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 380  
caaactggtc taggtca

17

<210> 381  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 381  
gtaatgacag atgcaag

17

<210> 382  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 382  
acctgccgac agtgttg

17

<210> 383  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 383  
tgatgcgcgc tttgttg

17

672993\_1

<210> 384  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 384  
tggcccccagg tgccacc

17

<210> 385  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 385  
gcctgctggg ctggct

17

<210> 386  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 386  
tgcctgtggt cccagct

17

<210> 387  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 387  
gagggtatac tgagggg

17

<210> 388  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 388  
ggagccagct gacctgc

17

<210> 389  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 389  
gagcctcagg tgctccc

17

<210> 390  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 390  
tacttcacat acagtgc

17

<210> 391  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 391

taatcccaagc actttgg

<210> 392  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 392  
caccttccag cccgggg

<210> 393  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 393  
gagtcgtgtc gtgactc

<210> 394  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 394  
ggattttggt ctctgtc

<210> 395  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 395  
tgcctgttgt cctagtt

<210> 396  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 396  
ttacaaacag aaaagct

<210> 397  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 397  
tcttccttca gaatggg

<210> 398  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 398  
agcacatgg atatagc

<210> 399  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

## 672993\_1

<400> 399  
cagggctcgc gtgcggg

17

<210> 400  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 400  
gctggtccc a gggccag

17

<210> 401  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 401  
tccacgccc t ccctggc

17

<210> 402  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 402  
ttgcaatagc aaaaccc

17

<210> 403  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 403  
agggc ttcca atgtgct

17

<210> 404  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 404  
ctgggttaat aaattgc

17

<210> 405  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 405  
aacctggag gtggagg

17

<210> 406  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 406  
ggcaacgtgg tagaggc

17

<210> 407  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

672993\_1

<400> 407  
ggatgcgcag gggaggc

17

<210> 408  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 408  
cacctgttagt cctagct

17

<210> 409  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 409  
gtggtgggcg cctgtag

17

<210> 410  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 410  
gcaggggtggg gaggggt

17

<210> 411  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 411  
caagcatccc cgttcca

17

<210> 412  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 412  
tgggggccga tgggcag

17

<210> 413  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 413  
tcagtgtatt aaaaccc

17

<210> 414  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 414  
ggcaagcccc agcgctt

17

<210> 415  
<211> 17  
<212> DNA

## 672993\_1

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 415

cctagctgga ttgcaga

17

&lt;210&gt; 416

&lt;211&gt; 17

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 416

gcaaaaaccct gctctcc

17

&lt;210&gt; 417

&lt;211&gt; 17

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 417

gctggttcct gagtggc

17

&lt;210&gt; 418

&lt;211&gt; 17

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 418

gcacacctcagc caggggt

17

&lt;210&gt; 419

&lt;211&gt; 17

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 419

accagctgtc caggggc

17

&lt;210&gt; 420

&lt;211&gt; 17

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 420

tttgaatcag tgctaga

17

&lt;210&gt; 421

&lt;211&gt; 17

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 421

agactagggg ccggagc

17

&lt;210&gt; 422

&lt;211&gt; 17

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 422

agctcagtga gaagggc

17

&lt;210&gt; 423

&lt;211&gt; 17

## 672993\_1

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 423  
ggccaacatt tggtcca

17

<210> 424  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 424  
tttggggca gtcaggc

17

<210> 425  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 425  
atttagaca atgaggg

17

<210> 426  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 426  
ccctaggttg ggccct

17

<210> 427  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 427  
aaatcaccaa tcaaggc

17

<210> 428  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 428  
ggctcagtc ttcttcc

17

<210> 429  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 429  
gtggcaggcg cctgtag

17

<210> 430  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 430  
taaaggcaca gtggctc

17

<210> 431

672993\_1

<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 431  
ggctcctggc tctggac

17

<210> 432  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 432  
atattagaa gtcgggg

17

<210> 433  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 433  
gcttcagtgg gggagag

17

<210> 434  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 434  
tgattaaaaac aagttgc

17

<210> 435  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 435  
agccaccacg cctggtc

17

<210> 436  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 436  
ggcggctgca gagcctg

17

<210> 437  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 437  
tgttttgggg ctttttag

17

<210> 438  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 438  
cctgcctcggt agtgaag

17

672993\_1

<210> 439  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 439  
aggcctggc ctctgcg

17

<210> 440  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 440  
caaaactgtt tggtggc

17

<210> 441  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 441  
gagaggacat tggaggg

17

<210> 442  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 442  
gagtaggca ctccctg

17

<210> 443  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 443  
ccgttaggcc tttatgg

17

<210> 444  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 444  
cataaacggg cacaccc

17

<210> 445  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 445  
tccctggcag agggctt

17

<210> 446  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 446  
gaggccatcc ccaaccc

17

672993\_1

<210> 447  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 447  
ttgcctggga tgctggt

17

<210> 448  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 448  
ctgtcagcgg ctgcccc

17

<210> 449  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 449  
aacgcggcca atgtggg

17

<210> 450  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 450  
gttttggctt aggctgg

17

<210> 451  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 451  
gatttttgtg gtgtggg

17

<210> 452  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 452  
ggctgccctg ggcagcc

17

<210> 453  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 453  
atggcaacag aaaccaa

17

<210> 454  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 454

cgctgtgggg tgcagac

<210> 455  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 455  
ggcagccaga gctccaa

<210> 456  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 456  
agagcaaacc gtagtcc

<210> 457  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 457  
tttccctcaa agactct

<210> 458  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 458  
tccccgtggc tgtgggg

<210> 459  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 459  
ttctccaaa taccgtt

<210> 460  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 460  
ggctggggc cagggct

<210> 461  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 461  
ccctaccctg ttacctt

<210> 462  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

## 672993\_1

<400> 462  
taggaccctg caggggg

17

<210> 463  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 463  
gtttttgctt cagcggc

17

<210> 464  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 464  
cttgattccc acgctac

17

<210> 465  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 465  
gcttggttcc caaaggg

17

<210> 466  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 466  
ggtggcactc agtctct

17

<210> 467  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 467  
acctgtgacc agcactg

17

<210> 468  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 468  
actgagaaaa ggagctc

17

<210> 469  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 469  
tgcagcgcct gcggcct

17

<210> 470  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

672993\_1

<400> 470  
ctggggggaa gggactg

17

<210> 471  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 471  
gtgctattct ggggctg

17

<210> 472  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 472  
ggagggggct tgaagcc

17

<210> 473  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 473  
gtgcctgaga ggcaggc

17

<210> 474  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 474  
tcacagggtc cccgggg

17

<210> 475  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 475  
gggctccctg gccctgg

17

<210> 476  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 476  
gccccaggtt gggggac

17

<210> 477  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 477  
gaaagtggct gtcctgg

17

<210> 478  
<211> 17  
<212> DNA

## 672993\_1

&lt;213&gt; Homo sapiens

<400> 478  
tccctggctg ttgaggc

17

<210> 479  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens<400> 479  
acagagcaca gctgcc

17

<210> 480  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens<400> 480  
ctttgcactc tcctttg

17

<210> 481  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens<400> 481  
atgctccctg aggagct

17

<210> 482  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens<400> 482  
ccgtccaagg gtccgct

17

<210> 483  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens<400> 483  
gggccccctg ggcagtg

17

<210> 484  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens<400> 484  
cttatgctgc tggtgcc

17

<210> 485  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens<400> 485  
ggttattttg gagtgta

17

<210> 486  
<211> 17

672993\_1

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 486  
gcctgtccct ccaagac

17

<210> 487  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 487  
aagatgaggg ggcaggc

17

<210> 488  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 488  
ccaacaagaa tgcattg

17

<210> 489  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 489  
aaggatgcgg tgatggc

17

<210> 490  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 490  
tgtcatcaca gacactt

17

<210> 491  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 491  
caggctttt ggcttcc

17

<210> 492  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 492  
tcaagttcac tgcctgt

17

<210> 493  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 493  
tccctgggca gcttcag

17

<210> 494

672993\_1

<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 494  
caggagttca aagaagg

17

<210> 495  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 495  
caggtggttc tgccatc

17

<210> 496  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 496  
gcccacatcc gctgagg

17

<210> 497  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 497  
gctggggtgtgg gggtgaaa

17

<210> 498  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 498  
gacccctcgtc cctgggg

17

<210> 499  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 499  
agtgaataaaa tgtcttg

17

<210> 500  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 500  
aaggttcttc tcaaggg

17

<210> 501  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 501  
agcctggact gagccac

17

672993\_1

<210> 502  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 502  
caaccaggat tggggtg

17

<210> 503  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 503  
tgcttctgcc accctgc

17

<210> 504  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 504  
caggtgacaa gggccct

17

<210> 505  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 505  
ggccgggggc agttctc

17

<210> 506  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 506  
gtgcgttagg gccccgg

17

<210> 507  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 507  
aggctgtcca ggctctg

17

<210> 508  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 508  
tgttatgtcc attttgc

17

<210> 509  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 509  
tttcccaaac tgtgagg

17

672993\_1

<210> 510  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 510  
ggggatgggg tactgcc

17

<210> 511  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 511  
gtctcagtgc

10

<210> 512  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 512  
cttatgctgc

10

<210> 513  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 513  
ccaccctcac

10

<210> 514  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 514  
gtgctacttc

10

<210> 515  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 515  
gagtgagacc

10

<210> 516  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 516  
atggcaacag

10

<210> 517  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 517

tcacacagtg  
<210> 518  
<211> 9  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 518  
gaccgcagg  
<210> 519  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 519  
gggaggggtg  
<210> 520  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 520  
ccctaccctg  
<210> 521  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 521  
ttctccaaa  
<210> 522  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 522  
ggatgcgcag  
<210> 523  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 523  
gtgctaagcg  
<210> 524  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 524  
cccaggacac  
<210> 525  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

## 672993\_1

<400> 525	
tagttggaaa	10
<210> 526	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 526	
aagggcgcgg	10
<210> 527	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 527	
agctgtgccaa	10
<210> 528	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 528	
acaaaatcaa	10
<210> 529	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 529	
gcctgcagtc	10
<210> 530	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 530	
accaggtcca	10
<210> 531	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 531	
ggctaattat	10
<210> 532	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 532	
tttaaatagc	10
<210> 533	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	

672993\_1

<400> 533	
cagttcattta	10
<210> 534	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 534	
ctgccgtgac	10
<210> 535	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 535	
ttttaactta	10
<210> 536	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 536	
tagaaaccgg	10
<210> 537	
<211> 9	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 537	
cttcttgcc	9
<210> 538	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 538	
tagaaaaaat	10
<210> 539	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 539	
gtgctacttc	10
<210> 540	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 540	
gagtgagacc	10
<210> 541	
<211> 10	
<212> DNA	

## 672993\_1

&lt;213&gt; Homo sapiens

<400> 541  
tcacacagtg

10

<210> 542  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens<400> 542  
gaccgcagga

10

<210> 543  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens<400> 543  
gggaggggtg

10

<210> 544  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens<400> 544  
ggggctgccc

10

<210> 545  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens<400> 545  
ttctcccaaa

10

<210> 546  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens<400> 546  
ccacagggga

10

<210> 547  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens<400> 547  
tcaagttcac

10

<210> 548  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens<400> 548  
accaaaaacc

10

<210> 549  
<211> 10

## 672993\_1

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 549  
gatcaggcca

10

<210> 550  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 550  
agaaaaccacg

10

<210> 551  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 551  
aaggttcttc

10

<210> 552  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 552  
cccttcaca

10

<210> 553  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 553  
agactagggg

10

<210> 554  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 554  
cataaacggg

10

<210> 555  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 555  
ggccaacatt

10

<210> 556  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 556  
gtacgtccca

10

<210> 557

## 672993\_1

<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 557  
gcaatttaac

10

<210> 558  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 558  
aggtgtcgcccc

10

<210> 559  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 559  
tttggggctg

10

<210> 560  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 560  
caccctgtac

10

<210> 561  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 561  
gggtgggcgt

10

<210> 562  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 562  
gtacgtccca ccctgtc

17

<210> 563  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 563  
gcaatttaac cacattt

17

<210> 564  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 564  
aggtgtcgcccc ggcagac

17

672993\_1

<210> 565  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 565  
tttggggctg gcctcac

17

<210> 566  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 566  
caccctgtac agttgcc

17

<210> 567  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 567  
gggtgggcgt gcaggga

17

<210> 568  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 568  
actcagcccg gctgatg

17

<210> 569  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 569  
gctctctatg ctgacgt

17

<210> 570  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 570  
agaatgaaac tgccggg

17

<210> 571  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 571  
aagtgaata aactgcc

17

<210> 572  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 572  
tttgaatcag tgctaga

17

672993\_1

<210> 573  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 573  
ttctgctctt gtgccct

17

<210> 574  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 574  
tgggaagtgg gtcctt

17

<210> 575  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 575  
tgggcccgtg tctggcc

17

<210> 576  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 576  
acaacgtcca gctggtg

17

<210> 577  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 577  
ccccctgccc ctctgcc

17

<210> 578  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 578  
gtctatgcct cccagga

17

<210> 579  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 579  
ggctggagcc gctttgg

17

<210> 580  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 580

cataacctcct gccccgc

<210> 581  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 581  
tgcctgcacc aggagac

<210> 582  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 582  
ttccttgtaa tcaaaga

<210> 583  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 583  
tggcggcaga ggcagag

<210> 584  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 584  
ccacgtggct ggctggg

<210> 585  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 585  
ctggaggctg cctcgaa

<210> 586  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 586  
atggcaacag atctgga

<210> 587  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 587  
ggtcccctac cttcccc

<210> 588  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

## 672993\_1

<400> 588  
cccgcccccg cttccc

17

<210> 589  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 589  
cccgaggcag agtcggg

17

<210> 590  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 590  
ctacgtgatg aagatgg

17

<210> 591  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 591  
atgggtttgc atttag

17

<210> 592  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 592  
atggaagtct gcgtaac

17

<210> 593  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 593  
tggacacgag ggacctg

17

<210> 594  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 594  
tcatagaaac cttgatt

17

<210> 595  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 595  
cagcgctgca ttgactc

17

<210> 596  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

## 672993\_1

<400> 596  
ctgggtgccc cagcctg

17

<210> 597  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 597  
cgaccccacg ccaccccc

17

<210> 598  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 598  
cgctgggcgt ctgggac

17

<210> 599  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 599  
attagtcaga aactgcc

17

<210> 600  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 600  
gatagcacag ttgtcag

17

<210> 601  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 601  
cgtactgagc gctttgg

17

<210> 602  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 602  
ggggcttctg tagcccc

17

<210> 603  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 603  
cccgccggaa acgtcta

17

<210> 604  
<211> 17  
<212> DNA

## 672993\_1

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 604

ccagtggccc ggagctg

17

&lt;210&gt; 605

&lt;211&gt; 17

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 605

actgtactcc agcctag

17

&lt;210&gt; 606

&lt;211&gt; 17

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 606

agctccagac ccccaagc

17

&lt;210&gt; 607

&lt;211&gt; 17

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 607

gactcgcaga caccggg

17

&lt;210&gt; 608

&lt;211&gt; 17

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 608

ggcctccagc cacccac

17

&lt;210&gt; 609

&lt;211&gt; 17

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 609

gaccagcctt cagatgg

17

&lt;210&gt; 610

&lt;211&gt; 17

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 610

gccccccaggg gcaggac

17

&lt;210&gt; 611

&lt;211&gt; 17

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 611

gaggatggtg tcctgag

17

&lt;210&gt; 612

&lt;211&gt; 17

## 672993\_1

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 612  
aagatcaaga tcattgc

17

<210> 613  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 613  
agcacagggt cgggggg

17

<210> 614  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 614  
gccaaatgaa ctgtggc

17

<210> 615  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 615  
cgtgggtggg gagggag

17

<210> 616  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 616  
ctcccctatg gactggc

17

<210> 617  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 617  
agtatgagga aatctct

17

<210> 618  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 618  
gcccccttcc tcccttg

17

<210> 619  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 619  
gggatttctg tgtctgc

17

<210> 620

## 672993\_1

<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 620  
cttccagcta acaggc

17

<210> 621  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 621  
gccttgggtg acaaatt

17

<210> 622  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 622  
gcctcccgcc acggggc

17

<210> 623  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 623  
gtgtgggggg ctggggg

17

<210> 624  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 624  
gactttcag tctggag

17

<210> 625  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 625  
gccacaccca cccccc

17

<210> 626  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 626  
ccagggcaac agaatga

17

<210> 627  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 627  
caccctgtac agttgcc

17

672993\_1

<210> 628  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 628  
gacgaatatg aatgtca

17

<210> 629  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 629  
caaactggtc taggtca

17

<210> 630  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 630  
gtaatgacag atgcaag

17

<210> 631  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 631  
tggcccccagg tgccacc

17

<210> 632  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 632  
aacacaatca tatgatg

17

<210> 633  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 633  
gagggtatac tgaggggg

17

<210> 634  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 634  
ggagccagct gacctgc

17

<210> 635  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 635  
gaggcctcagg tgctccc

17

672993\_1

<210> 636  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 636  
tacttcacat acagtgc

17

<210> 637  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 637  
cggtgggacc accctgc

17

<210> 638  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 638  
ggagaaaacag ctgctga

17

<210> 639  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 639  
gctcaggctc gccgggg

17

<210> 640  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 640  
tctgcactga gaaactg

17

<210> 641  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 641  
tccacgcccct tcctggc

17

<210> 642  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 642  
ttgcaatagc aaaaccc

17

<210> 643  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 643

tccaaatcga tgtggat

<210> 644  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 644  
agggcttcca atgtgct

<210> 645  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 645  
aacctgggag gtggagg

<210> 646  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 646  
ggccaacatt tggtcca

<210> 647  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 647  
ggggctggag gggggca

<210> 648  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 648  
ggatgcgcag gggaggc

<210> 649  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 649  
gaagacactt gttttga

<210> 650  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 650  
gagagaagag tgatctg

<210> 651  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

## 672993\_1

<400> 651  
gcagggtggg gaggggt

17

<210> 652  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 652  
tcagtgtatt aaaaccc

17

<210> 653  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 653  
atactataat tgtgaga

17

<210> 654  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 654  
gctggttcct gagtgcc

17

<210> 655  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 655  
agccactgctg cccggcc

17

<210> 656  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 656  
agactagggg ccggagc

17

<210> 657  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 657  
gggacagctg tctgtgg

17

<210> 658  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 658  
aacccaggag gcggagc

17

<210> 659  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

672993\_1

<400> 659  
cagcctgagg ctcttgg

17

<210> 660  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 660  
cctcccccgc acctggg

17

<210> 661  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 661  
gcttcagtgg gggagag

17

<210> 662  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 662  
tgtttggggg cttttag

17

<210> 663  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 663  
ttttaaatta ggttttg

17

<210> 664  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 664  
atctcaaaga tacacag

17

<210> 665  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 665  
tttggggca gtcaggc

17

<210> 666  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 666  
attgtagaca atgaggg

17

<210> 667  
<211> 17  
<212> DNA

672993\_1

<213> Homo sapiens

<400> 667

gcaaaaacct gctctcc

17

<210> 668

<211> 17

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 668

gtctcagtgc tgaggcg

17

<210> 669

<211> 17

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 669

agccactgtg cccggcc

17

<210> 670

<211> 17

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 670

tgattaaggt cggcgct

17

<210> 671

<211> 17

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 671

ttacaaacag aaaagct

17

<210> 672

<211> 17

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 672

tttattattg ttcaata

17

<210> 673

<211> 17

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 673

cgggcctcag gtggcag

17

<210> 674

<211> 17

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 674

taaaggcaca gtggctc

17

<210> 675

<211> 17

## 672993\_1

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 675  
atattaggaa gtcgggg

17

<210> 676  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 676  
tgattaaaac aagttgc

17

<210> 677  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 677  
ttgtcacgc atcagtg

17

<210> 678  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 678  
cctgcctcgt agtgaag

17

<210> 679  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 679  
caaaaactgtt tgttggc

17

<210> 680  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 680  
taggaaagta aaatgga

17

<210> 681  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 681  
ctccatcggt tgtgagg

17

<210> 682  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 682  
caagcatccc cgttcca

17

<210> 683

## 672993\_1

<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 683  
gagtaggca cttcctg

17

<210> 684  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 684  
cataaacggg cacaccc

17

<210> 685  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 685  
ttgcctggga tgctggt

17

<210> 686  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 686  
aacgcggcca atgtggg

17

<210> 687  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 687  
ggtttggctt aggctgg

17

<210> 688  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 688  
gattttgtg gtgtggg

17

<210> 689  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 689  
ggctgccctg ggcagcc

17

<210> 690  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 690  
atggcaacag aaaccaa

17

672993\_1

<210> 691  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 691  
agagcaaacc gtagtcc

17

<210> 692  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 692  
tgcacttcaa gaaaatg

17

<210> 693  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 693  
ccctaccctg ttacctt

17

<210> 694  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 694  
gaaaaaatgt tggaatg

17

<210> 695  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 695  
gttttgctt cagcggc

17

<210> 696  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 696  
gaggacccaa caggagg

17

<210> 697  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 697  
actgagaaaa ggagctc

17

<210> 698  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 698  
tgcagcgcct gcggcct

17

672993\_1

<210> 699  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 699  
ctggggggaa gggactg

17

<210> 700  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 700  
gtgcctgaga ggcaggc

17

<210> 701  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 701  
tcacagggtc cccgggg

17

<210> 702  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 702  
ggagggggct tgaagcc

17

<210> 703  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 703  
ggaggaattc atcttca

17

<210> 704  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 704  
gaaagtggct gtcctgg

17

<210> 705  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 705  
tccctggctg ttgaggc

17

<210> 706  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 706

672993\_1

17

aagatgaggg ggcaggg

<210> 707  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 707  
ccaacaagaa tgcattg

17

<210> 708  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 708  
aaggatgcgg tgatggc

17

<210> 709  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 709  
tgcagtcact ggtgtca

17

<210> 710  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 710  
gccgtgtaga ccctaac

17

<210> 711  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 711  
caggctttt ggcttcc

17

<210> 712  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 712  
tccctggca gcttcag

17

<210> 713  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 713  
gagcgagcg agctagc

17

<210> 714  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

## 672993\_1

<400> 714  
caggtggttc tgccatc

17

<210> 715  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 715  
gccccacatcc gctgagg

17

<210> 716  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 716  
aaggttcttc tcaaggg

17

<210> 717  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 717  
actcagcccg

10

<210> 718  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 718  
gctctctatg

10

<210> 719  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 719  
agaatgaaac

10

<210> 720  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 720  
aagtggaata

10

<210> 721  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 721  
tttgaatcag

10

<210> 722  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

672993\_1

<400> 722	
ttctgcttt	10
<210> 723	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 723	
tgggaagtgg	10
<210> 724	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 724	
tgggccccgtg	10
<210> 725	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 725	
acaacgtcca	10
<210> 726	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 726	
ccccctgccc	10
<210> 727	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 727	
gtctatgcct	10
<210> 728	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 728	
ggctggagcc	10
<210> 729	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 729	
cataacctcct	10
<210> 730	
<211> 10	
<212> DNA	

## 672993\_1

&lt;213&gt; Homo sapiens

<400> 730  
tgcctgcacc

10

<210> 731  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens<400> 731  
ttccttgtaa

10

<210> 732  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens<400> 732  
tggcggcaga

10

<210> 733  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens<400> 733  
ccacgtggct

10

<210> 734  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens<400> 734  
ctggaggctg

10

<210> 735  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens<400> 735  
atggcaacag

10

<210> 736  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens<400> 736  
ggtcccctac

10

<210> 737  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens<400> 737  
cccgcccccg

10

<210> 738  
<211> 10

## 672993\_1

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 738  
cccgaggcag

10

<210> 739  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 739  
ctacgtgatg

10

<210> 740  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 740  
atgggttgc

10

<210> 741  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 741  
atggaagtct

10

<210> 742  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 742  
tggacagcag

10

<210> 743  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 743  
tcatagaaac

10

<210> 744  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 744  
cagcgctgca

10

<210> 745  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 745  
ctgggtgccc

10

<210> 746

## 672993\_1

<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 746  
cgaccccacg

10

<210> 747  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 747  
cgctggcgt

10

<210> 748  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 748  
attagtcaga

10

<210> 749  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 749  
gatagcacag

10

<210> 750  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 750  
cgtactgagc

10

<210> 751  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 751  
ggggcttctg

10

<210> 752  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 752  
cccgccccga

10

<210> 753  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 753  
ccagtggccc

10

672993\_1

<210> 754  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 754  
actgtactcc

10

<210> 755  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 755  
agctccagac

10

<210> 756  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 756  
gactcgcaga

10

<210> 757  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 757  
ggcctccagc

10

<210> 758  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 758  
gaccagcctt

10

<210> 759  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 759  
gcccccaggg

10

<210> 760  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 760  
gaggatggtg

10

<210> 761  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 761  
aagatcaaga

10

672993\_1

<210> 762  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 762  
agcacagggt

10

<210> 763  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 763  
gccaaatgaa

10

<210> 764  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 764  
cgtgggtggg

10

<210> 765  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 765  
ctcccctatg

10

<210> 766  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 766  
agtatgagga

10

<210> 767  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 767  
gcccccttcc

10

<210> 768  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 768  
gggatttctg

10

<210> 769  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 769

## 672993\_1

cttccagcta

10

&lt;210&gt; 770

&lt;211&gt; 10

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 770

gccttgggtg

10

&lt;210&gt; 771

&lt;211&gt; 10

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 771

gcctcccgcc

10

&lt;210&gt; 772

&lt;211&gt; 10

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 772

gtgtgggggg

10

&lt;210&gt; 773

&lt;211&gt; 10

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 773

gactcttcag

10

&lt;210&gt; 774

&lt;211&gt; 10

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 774

gccacaccca

10

&lt;210&gt; 775

&lt;211&gt; 10

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 775

ccagggcaac

10

&lt;210&gt; 776

&lt;211&gt; 10

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 776

caccctgtac

10

&lt;210&gt; 777

&lt;211&gt; 10

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

## 672993\_1

<400> 777	
gacgaatatg	10
<210> 778	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 778	
caaactggtc	10
<210> 779	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 779	
gtaatgacag	10
<210> 780	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 780	
tggcccccagg	10
<210> 781	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 781	
aacacaatca	10
<210> 782	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 782	
gagggtatac	10
<210> 783	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 783	
ggagccagct	10
<210> 784	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 784	
gagcctcagg	10
<210> 785	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	

672993\_1

<400> 785  
tacttcacat 10  
  
<210> 786  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 786  
cggtgggacc 10  
  
<210> 787  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 787  
ggagaaaacag 10  
  
<210> 788  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 788  
gctcaggtct 10  
  
<210> 789  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 789  
tctgcactga 10  
  
<210> 790  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 790  
tccacgccct 10  
  
<210> 791  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 791  
ttgcaatgc 10  
  
<210> 792  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 792  
tccaaatcga 10  
  
<210> 793  
<211> 10  
<212> DNA

## 672993\_1

&lt;213&gt; Homo sapiens

<400> 793  
agggcttcca

10

<210> 794  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens<400> 794  
aacctgggag

10

<210> 795  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens<400> 795  
ggccaacatt

10

<210> 796  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens<400> 796  
ggggctggag

10

<210> 797  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens<400> 797  
ggatgcgcag

10

<210> 798  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens<400> 798  
gaagacactt

10

<210> 799  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens<400> 799  
gagagaagag

10

<210> 800  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens<400> 800  
gcagggtggg

10

<210> 801  
<211> 10

## 672993\_1

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 801  
tcagtgtatt

10

<210> 802  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 802  
atactataat

10

<210> 803  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 803  
gctggttcct

10

<210> 804  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 804  
agccactgcg

10

<210> 805  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 805  
agactagggg

10

<210> 806  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 806  
gggacagctg

10

<210> 807  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 807  
aacccaggag

10

<210> 808  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 808  
cagcctgagg

10

<210> 809

672993\_1

<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 809  
cctccccctgc

10

<210> 810  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 810  
gcttcagtg

10

<210> 811  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 811  
tgtttgggg

10

<210> 812  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 812  
ttttaaatta

10

<210> 813  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 813  
atctcaaaga

10

<210> 814  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 814  
tttgtggca

10

<210> 815  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 815  
attgtagaca

10

<210> 816  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 816  
gcaaaaccct

10

672993\_1

<210> 817  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 817  
gtctcagtgc

10

<210> 818  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 818  
agccactgtg

10

<210> 819  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 819  
tgattaaggt

10

<210> 820  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 820  
ttacaaacag

10

<210> 821  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 821  
tttattattg

10

<210> 822  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 822  
cgggcctcag

10

<210> 823  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 823  
taaaggcaca

10

<210> 824  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 824  
atattaggaa

10

672993\_1

<210> 825  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 825  
tgattaaaaac

10

<210> 826  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 826  
ttgtgcacgc

10

<210> 827  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 827  
cctgcctcgt

10

<210> 828  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 828  
caaaaactgtt

10

<210> 829  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 829  
taggaaagta

10

<210> 830  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 830  
ctccatcgcc

10

<210> 831  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 831  
caagcatccc

10

<210> 832  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 832

gagttaggca  
<210> 833  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 833  
cataaacggg  
<210> 834  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 834  
ttgcctggga  
<210> 835  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 835  
aacgcggcca  
<210> 836  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 836  
ggttggctt  
<210> 837  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 837  
gattttgtg  
<210> 838  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 838  
ggctgccctg  
<210> 839  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 839  
atggcaacag  
<210> 840  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

## 672993\_1

<400> 840  
agagcaaacc

10

<210> 841  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 841  
tgcacttcaa

10

<210> 842  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 842  
ccctaccctg

10

<210> 843  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 843  
ggaaaaatgt

10

<210> 844  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 844  
gtttttgctt

10

<210> 845  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 845  
gaggacccaa

10

<210> 846  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 846  
actgaggaaa

10

<210> 847  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 847  
tgcagcgcct

10

<210> 848  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

672993\_1

<400> 848	
ctggggggaa	10
<210> 849	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 849	
gtgcctgaga	10
<210> 850	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 850	
tcacagggtc	10
<210> 851	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 851	
ggagggggct	10
<210> 852	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 852	
ggaggaattc	10
<210> 853	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 853	
gaaagtggct	10
<210> 854	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 854	
tccctggctg	10
<210> 855	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 855	
aagatgaggg	10
<210> 856	
<211> 10	
<212> DNA	

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 856

ccaacaagaa

10

&lt;210&gt; 857

&lt;211&gt; 10

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 857

aaggatgcgg

10

&lt;210&gt; 858

&lt;211&gt; 10

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 858

tgcgatcact

10

&lt;210&gt; 859

&lt;211&gt; 10

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 859

gccgtgtaga

10

&lt;210&gt; 860

&lt;211&gt; 10

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 860

caggctttt

10

&lt;210&gt; 861

&lt;211&gt; 10

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 861

tccctgggca

10

&lt;210&gt; 862

&lt;211&gt; 10

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 862

gagcgcagcg

10

&lt;210&gt; 863

&lt;211&gt; 10

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 863

caggtggttc

10

&lt;210&gt; 864

&lt;211&gt; 10

672993\_1

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 864  
gcccacatcc

10

<210> 865  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 865  
aaggttcttc

10

<210> 866  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 866  
ggctaattat

10

<210> 867  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 867  
caaaaataaa

10

<210> 868  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 868  
ggctaattat catcaat

17

<210> 869  
<211> 16  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 869  
caaaaataaa agccga

16